RECUERDOS BOTANICOS

DE GALICIA,

ó

LIGERAS NOTICIAS SOBRE LAS PLANTAS OBSERVADAS DE PASO EN ESTE ANTIGUO REINO.

Por D. Miguel Colmeiro,

DOCTOR EN MEDICINA, CIRUGIA Y CIENCIAS; CATEDRÁTICO DE BOTÁNICA EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y SOCIO DE VARIAS CORPORACIONES CIENTÍFICAS NACIONALES Y ESTRANGERAS.



SANTIAGO.

IMPRENTA DE LA VIUDA DE COMPAÑÉL É HIJOS.

1850.

RECUERDOS BOTÁNICOS DE GALICIA,

ó

ligeras noticias sobre las plantas, observadas de paso en este antiguo reino.

Fué siempre y es aun muy poco conocida la vegetacion espontánea de Galicia. Los botánicos viajeros, que en todos tiempos recorrieron la Península, rara vez llegaron á su estremo nordoveste, y cuando lo hicieron, ó no lo examinaron con detenimiento, ó el fruto de sus investigaciones fué condenado al olvido. Por esto ahora, como en el pasado siglo lo hizo el erudito P. Sarmiento (1), hay que lamentar todavía el atraso en que se halla el estudio de las plantas gallegas.

Antonio y Bernardo de Jussieu con Juan Salvador, fueron los primeros botánicos de quienes se sabe haber pisado tan verde y florido suelo. Despues de haber recorrido las costas orientales y meridionales de España y atravesado Portugal se dirigieron á Madrid por Galicia, teniendo asi oportunidad de observar su vegetacion. Dan testimonio de ello en el herbario de los Salvadores unas cuarenta plantas gallegas, y es probable que otras existan en el herbario de los Jussieu conservado en Paris.

Quer, escitado por el mismo P. Sarmiento, que á su entusiasmo por la Botánica unia bastante conocimiento de ella, demostrado en su disertacion sobre la carquesia y en otras inéditas, recorrió durante una temporada mucha parte de Galicia antes de publicar la *Flora española*, cuyo primer tomo salió á luz en 1762. Ciento y pocas mas plantas son las que aparecen en la obra de Quer observadas por el mismo en Galicia, pero entre ellas se encuentran muchas de las cogidas anteriormente por Juan Salvador y sus compañeros de espedicion.

El Abate Pourret, que lanzado de Francia á fines del úl-

(1) Correo literario, tomo 2.° pag. 409.

timo siglo buscó asilo entre nosotros, habiendo vivido en Galicia porcion de años, fué seguramente el botánico que mas estensas observaciones pudo hacer sobre la vegetacion de este pais. En su herbario, que se conserva en la escuela de Farmacia de Madrid, deben existir muchas de las plantas gallegas que examinó. pero ni de ellas, ni de las que cogió en otras partes de España se ha dado noticia: solamente hay una *Linaria* de los alrededores de Santiago cuya publicacion se debe á Cavanilles. Publicóse además por Gomez-Ortega un *Rhamnus* remitido por su corresponsal Camiña, y es de creer que tambien el viajero Neé haya encontrado estas y otras plantas, aunque de ello nada conste.

Luis Bosc al referir el viaje que á su llegada de America emprendió por tierra desde Galicia hasta Francia, hizo sobre algunas de las plantas que vió, ligeras indicaciones mezcladas con noticias algo mas estensas acerca de la agricultura y costumbres, aunque no siempre oportunas ni exactas, como puede reconocerse en el almacen enciclopédico, año de 1799.

El botánico Bory de Saint Vincent, que siendo coronel del ejercito francés recorrió varias provincias de España, parece haber estado en Galicia, puesto que en un ejemplar de la Flora francesa compendiada, que existia en poder de La-Gasca, se veian entre las notas manuscritos de Bory sobre plantas observadas en España, algunas relativas á helechos de Galicia.

Es muy sensible que hasta ahora no haya habido alguno entre los naturales del pais que dedicándose especialmente al estudio de la vegetacion gallega, procurase completar un trabajo apenas comenzado por botánicos estraños. Podria contarse á quien esto escribe entre los culpables de tal descuido, si la suerte no le hubiese alejado de su pais años hace y conducido desde el centro de España á su parte oriental y de esta á la meridional, debiendo ocuparse sucesivamente en el exámen de las diversas vegetaciones que ha visto en derredor suyo.

Dos cortas temporadas en los veranos de 1845 y 1848 fueron insuficientes y poco apropósito para reunir un número considerable de plantas aun variando de lugar tanto en lo interior como en la costa de Galicia. Pero aunque sean solamente quinientas y tantas especies las que como fruto de propia observacion y de noticias recogidas pueden aqui enumerar-

se, no será poco importante hacerlo siempre que sirva de base á otros trabajos y estimule á emprenderlos.

Observaré que no se indican localidades particulares respecto á cada una de las plantas para lograr toda la brevedad posible en su enumeracion. No hay grande inconveniente en ello, porque esceptuando algunas marítimas y unas pocas de los parajes mas elevados, se encuentran casi todas á cada paso, siendo por otra parte facil ver en los libros descriptivos las estaciones que les son propias cuando la poca práctica diere lugar á dudas. A los nombres científicos de las plantas van aplicados los vulgares gallegos que se han podido recordar, pero se echarán de menos muchas que seria mas facil añadir residiendo en el pais.

Puede formarse una aproximada idea del aspecto de la vegetacion y hasta del clima de Galicia recorriendo el catálogo de las plantas allí observadas hasta ahora, aunque esté lejos de ser numeroso. Hay en él no pocas que atestiguan la frescura y humedad de la atmósfera durante la mayor parte del año, lo montuoso del pais manifiestan otras, y muchas que en lo interior ó en el mediodia de la península viven en las sierras que la atraviesan, creciendo en Galicia por donde quiera, son seguro indicio de su latitud. Apesar de ella dánse buenas naranjas y demas frutas del mismo género en la zona litoral y la vid prospera útilmente en muchos valles interiores, algunos de ellos no impropios para el cultivo del olivo. Ciertas plantas espontáneas hacen distinguir tambien los distritos de Galicia que disfrutan de mayor temperatura.

Calor moderado y humedad abundante mantienen constantemente sobre el suelo gallego el verdor que por circunstancias opuestas es tan poco duradero en mucha parte de España. Las *Hortensias, Peonias, Camelias y Fuchsias* creciendo con descuido en los jardines de Galicia y desarrollandose admirablemente dejan conocer las cualidades de su tierra y de su atmósfera á los que saben cuantas precauciones pide la conservacion de plantas semejantes en muchas provincias de España.

Lo quebrado del terreno favorece la diversidad de cultivos que sin descanso se observa en Galicia y en cambio del vasto horizonte de los paises llanos, proporciona puntos de vista muy agradables, aunque generalmente de corta estension. Entre tanta multitud de montañas y colinas, sometidas en mucha parte

á labor, hay infinitos valles mas ó menos frondosos que distribuidos en porciones de diversa figura y tamaño por efecto de la suma division de la propiedad, ofrecen un aspecto muy variado y pintoresco. Los riachuelos que serpentean por ellos alimentan en sus orillas numerosos alisos, sauces y álamos, ya blancos ya negros, y eternizan muchas praderas naturales en sus cercanias. Cruzanse en diferentes direcciones senderos mas ó menos anchos y los bordes de estos se hallan cubiertos de setos vivos con frecuencia apoyados en muros: la pita y el nopal que en el mediodia y en la costa oriental de España forman la principal defensa de los campos, están sustituidos en Galicia por varias plantas leñosas sobre las que se encaraman otras menos robustas, y á las flores de unas y otras unen las suyas muchas plantas herbaceas que crecen entre ellas ó en sus inmediaciones. El arbolado ocupa muchas veces los sitios mas altos, pero interrumpe á menudo otros cultivos para que son propios los terrenos menos elevados.

La indicacion de las plantas que dominan en los setos, las praderas y los montes ó sitios incultos, asi como la de los arboles que forman los bosques de Galicia, hará ostensible el aspecto de su vegetacion. El *Rubus fruticosus* con mucha frecuencia, asi como el *Cratægus oxyacantha* y el *Sambucus nigra* cubiertos de sus blancas flores se hallan en los setos al lado del *Ulex europæus*, el *Adenocarpus parvifoilus*, el *Sarothamnus scoparius* y el *Sarothamnus patens*, que las tienen amarillas, y entre ellos cruzan aqui y allá sus verdes ramas el *Ruscus aculeatus*, el *Rhamnus sanguino*, el *Laurus nobilis*, matas del *Quercus Robur* y varios *Salix*. Apoyada en cualquiera de estas plantas se eleva la *Lonicera Periclymenum* y esparce su agradable aroma; trepan además sobre el ramaje de los setos el *Tamus communis*, la *Bryonia dioica*, el *Convolvulus sepium* y á veces el *Humulus Lupulus*; y crecen tambien entre ellos el *Teucrium Scorodonia*, el *Solanum Dulcamara*, el *Galium Mollugo*, el *Cistus hirsutus*, el *Fœniculum vulgare* y la *Pteris aquilina*. A la sombra de los mismos setos ó al pié de ellos se hallan la *Digitalis purpurea*, la *Jasione montana*, la *Campanula Rapunculus, patula et Loeflingii*, la *Wahlenbergia hederacea*, el *Lamium maculatum*, el *Helianthemum ternifolium*, la *Euphorbia sylvatica* y otras, la *Linaria triornithophora*, el *Senecio Jacobœa* y en algunas partes la *Phytolacca decandra*. Los

muros que afirman los setos y los peñascos inmediatos están cubiertos de yedra, musgos, liquenes y helechos entre estos particularmente el *Blechnum Spicant*, y los *Asplenium Trichomanes*, *Adianthum nigrum*, etc; la *Davalia canariensis* se halla en los proximos á la costa occidental y sobre la corteza de muchos arboles como en la zona maritima de Portugal y Andalucía. En las praderas abunda notablemente el *Holcus lanatus* y es frecuente el *Lolium perenne* con el *Anthoxanthum odoratum* y otras muchas gramineas, además de varias leguminosas; son muy comunes tambien el *Plantago lanceolata*, varias especies de *Juncus* y de *Cyperus*, el *Rumex sanguineus*, el *Eupatorium cannabinum*, el *Lythrum Salicaria*, la *Lobelia urens*, algunas especies de *Ranunculus*, etc., etc. Los montes llaman la atencion por los muchos individuos de la *Pteris aquilina* que los pueblan saliendo entre infinitos de *Erica cinerea*, *umbellata*, *ciliaris*, *etc.*, *Calluna vulgaris*, *Daboecia polifolia* con cuyas flores mas ó menos rojizas contrastan las amarillentas de los *Ulex europæus et nanus*, *Adenocarpus parvifolius*, *Sarothamnus patens et scoparius*, que llegan á crecer considerablemente cuando se hallan libres del diente de los animales; la *Genista tridentata* se halla aqui y acullá formando manchas de varios tamaños y otro tanto sucede respecto á la *Gentiana Pneumonanthe* con sus flores purpúreas de bello efecto; hallanse dispersos algunos pies de la *Daphne Gnidium*, es muy comun á veces el *Arrhenatherum avenaceum*, cuyas cañas secas se ven á fines del verano elevarse entre las matas que las rodean y crecen ademas entre estas varias plantas herbáceas y algunos musgos. El *Quercus Robur pedunculata* forma principalmente los bosques de Galicia, pero se halla tambien en ellos el *Quercus Tozza* y en algunas partes el *Quercus Suber*; abunda la *Castanea vulgaris* sola ó con la *Juglans regia*, y en parajes elevados por lo comun se halla el *Pinus sylvestris*; no falta en ciertos lugares el *Pinus Pinea* y tambien se encuentra en otros el *Fagus sylvatica* y la *Betula alba*. El *Alnus glutinosa* en union de los *Populus* y *Salix* se halla donde quiera que haya mucha humedad.

Esta breve indicacion de las plantas mas notables por su tamaño ó abundancia que crecen en Galicia es suficiente para que se pueda comparar el aspecto general de su suelo con cualquiera otro; y la enumeracion metodica de las especies todas que se han reunido prestará algunos mas datos, pudiendo al mismo tiempo llamar la atencion de los botánicos sobre un pais tan injustamente olvidado.

PLANTAS OBSERVADAS EN GALICIA.

DICOTILEDONEAS.

RANUNCULACEAS.

—:—

CLEMATIS
vitalba, L.
THALICTRUM
flavum, L.
ANEMONE
pulsatilla, L.
nemorosa, L.
trifolia, L.
HEPATICA
triloba, Chaix.
RANUNCULUS
hederaceus, L.
bullatus, L.
chærophyllos, L.
spicatus, Desf.
lingua, L. Vulg. *Bugallon.*
sceleratus, L.
repens, L. Vulg. *Patelo.*
bulbosus, L. Vulg. *Patelo.*
FICARIA
ranunculoides, Mænch.
CALTHA
palustris, L.
HELLEBORUS
viridis, L.
fœtidus, L. Vulg. *Herba do gando.*
AQUILEGIA
vulgaris, L.

NINFEACEAS.

—:—

NYMPHÆA
alba, L.

PAPAVERACEAS.

—:—

PAPAVER
rhœas, L.
CHELIDONIUM
majus, L.

FUMARIACEAS.

—:—

CORYDALIS
capnoides, Pers.
claviculata, D. C.
FUMARIA
capreolata, L.
officinalis, L.

CRUCIFERAS.

—:—

MATHIOLA
sinuata, Brown.
CHEIRANTHUS
cheiri, L.
linifolius, Pers.
NASTURTIUM
officinale, Brown.
amphibium, Brown.

ARABIS
alpina, L.
CARDAMINE
amara, L.
pratensis, L.
hirsuta, L.
DRABA
verna, L.
COCHLEARIA
officinalis, L.
CAPSELLA
bursa-pastoris, D. C.
TEESDALIA
iberis, D. C.
CAKILE
maritima, Scop.
MALCOMIA
lacera, D. C.
SISYMBRIUM
officinale, Scop.
ALLIARIA
officinalis, D. C.
SENEBIERA
pinnatifida, D. C.
BRASSICA
cheiranthos, Vill.
SINAPIS
nigra, L.
RHAPHANUS
rhaphanistrum, L. Vulg. *Saramago.*
UNIAS
erucago, L.

CAPARIDEAS.

—:—

CLEOME
violacea, L.

RESEDACEAS.

—:—

RESEDA
phytheuma, L.
lutea, L.
alba, L.
undata, L.
ASTROCARPUS
sesamoïdes, D. C.

CISTINEAS.

—:—

CISTUS
incanus, L.
albidus, L.
hirsutus, Lam.
HELIANTHEMUM
ternifolium Colm. in Willk. spicileg. Flor. Hisp., Botan. zeit. Halle, 1847.— H. caule suffruticoso ramoso, ramis tomentoso-hirsutis, junioribus incanis, foliis sessilibus oblongis acutiusculis, ternis aut oppositis hirsutis, junioribus subtus incanis, adultis utrinque viridibus, pedunculis terminalibus sub-umbellatis 1-2 floris, folio longioribus, calcybus trisepalis acuminatis hirsutis. An satis diversum ab H. alyssoide? Vulg. *Carqueixa boyeira ó de boy.*
halimifolium, Willd.
globulariæfolium, Pers.
tuberaria, Mils.
? bupleirifolium, Dun.
guttatum, Mill.
ægyptiacum, Mill.

VIOLARIEAS.

—:—

VIOLA.
odorata, L.
canina, L.
tricolor arvensis, D. C.

DROSERACEAS.

—:—

DROSERA
intermedia, Drev. et Hayn.
DROSOPHYLLUM
lusitanicum, Link.

POLIGALEAS.

—:—

POLYGALA
vulgaris, L.
amara, L.
monspeliaca, L.

CARIOFILEAS.

—:—

DIANTHUS
superbus, L.
SAPONARIA
officinalis, L.
CUCUBALUS
baccíferus, L.
SILENE
inflata, Smith.
lusitanica, L.
gallica, L.
nocturna, L.
nutans, L.
? viridi flora, L.
LYCHNIS
dioica, L.
githago, Lam
SAGINA
erecta, L.
procumbens, L.
SPERGULA
arvensis, L.
STELLARIA
media, L. Vulg. *Muruxas.*
holostea, L.
graminea, L.
ARENARIA
rubra campestris, L.
rubra marina, L.
media, L.
montana, L.
CERASTIUM
dichotomum, L.
vulgatum, L.
alpinum, L.

LINEAS.

—:—

LINUM
angustifolium, Huds.

MALVACEAS.

—:—

MALVA
alcea, L.
geranii folia, Gay ?
rotundifolia, L.

HIPERICINEAS.

—:—

ANDROSÆMUM
officinale, All.
HYPERICUM
quadrangulum, L. Vulg. *Pampillos ó pampanillos.*
elodes, L.
perforatum.
humifusum.

AMPELIDEAS.

—:—

VITIS

vinifera, L. Casares, Cult. de la vid en Galicia:

Varied. blancas: *Comprao*, *Verdello* ó *Parpal*, *Verdexo*, *Treixadura*, *Terrantés*, *Albariño*, *Oubiña*.

Varied. tintas: *Albarello*, *Uva negra*, *Uva gallega* ó *Brencellao*, *Castellana* ó *Ullao*, *Mouraton*, *otro Brencellao*, *Caiño arnoés*, *Caiño rubio*, *Carnaz*, *Dozal* ó *Cachiño*, *Nobal*, *Tinta femia*, *Espadeiro*.

Varied. no examinadas: *Pica el polo*, *Revoleiro*, *Moza fresca*, *Nápar*, *Columbrazo*, *Miñon*, *Serradela*.

GERANIACEAS.

—:—

GERANIUM

molle, L.

lucidum, L.

robertianum, L.

ERODIUM

ciconium, Willd.

cicutarium, Leman.

romanum, Willd.

moschatum, Willd.

OXALIDEAS.

—:—

OXALIS

corniculata, L.

CELASTRINEAS.

—:—

ILEX

aquifolium, L. Vulg. *Cebro*.

RHAMNEAS.

—:—

PALIURUS

aculeatus, Lam.

RHAMNUS

sanguino, Ort. Vulg. *Sanguiño*.

TEREBINTACEAS.

—:—

PISTACIA

lentiscus, L.

LEGUMINOSAS.

—:—

ULLEX

europœus, L. Vulg. *Toxo arnio*, *arnello*, *arnaz* ó *albar*.

nanus, Smith. Vulg. *Toxo molar* ó *gateño*.

GENISTA

tridentata, L. Vulg. *Carqueixa* ó *lavacuncas*.

polygalifolia, D. C.

SAROTHAMNUS

scoparius, Witmm. Vulg *Xesta* ó *Xesteira*.

patens, Webb. Vulg. *Xesta* ó *Xesteira*.

ADENOCARPUS

parvifolius, D. C. Vulg. *Codeso*.

ONONIS

spinosa, Waller

ANTHIL[illegible]

erina[illegible], L.

MEDICAGO
lupulina, L.
marina, L.
TRIFOLIUM
pratense, L.
repens, L.
procumbens, L.
alpinum, L.
DORYCNIUM
hirsutum, Ser.
LOTUS
hispidus, Desf.
corniculatus, L.
crassifolius, Pers.
ORNITHOPUS
compressus, L.
VICIA
sativa, L.
peregrina, L.
ERVUM
hirsutum, L.
LATHYRUS
tuberosus, L.
aphaca, L.
angulatus, L.
LUPINUS
angustifolius, L.
luteus, L.

ROSACEAS.

—:—

AMYGDALUS
communis, L. Vulg. *Almendro.*
PERSICA
vulgaris, Mill. Vulg. *Pexego.*
ARMENIACA
vulgaris, Lam. Vulg. *Albaricoqueiro.*
PRUNUS
insititia, L.
domestica, L. Vulg. *Ciroleiro, Ameixeiro.*
CERASUS
juliana, D. C. Vulg. *Cereixo, Cereixeiro.*
caproniana, D. C. Vulg. *Guindeira.*
padus, D. C. Vulg. *Pao de S. Gregorio.*
SPIRÆA
ulmaria, L.
filipendula, L.
GEUM
urbanum, L.
RUBUS
fruticosus, L. Vulg. *Silva, Silveira.*
FRAGARIA
vesca, L. Vulg. *Fresa.*
chilensis, Ehr. Vulg. *Freson.*
POTENTILLA
tormentilla, Nestl.
anserina, L.
fragaria, Poir.
AGRIMONIA
eupatoria, L.
POTERIUM
sanguisorba.
ROSA
canina, L.
rubiginosa, L.
CRATÆGUS
pyracantha, Pers.
oxyacantha, L.
MESPILUS
germanica, L, Vulg. *Ne..reira.*
PYRUS
communis, L. Pyraster: Vulg. *Espiño ó Estripio.*

communis, L. sativa: Vulg. *Pereira.*

ONOGRARIEAS.

—:—

EPILOBIUM
hirsutum, L.
tetragonum, L.

CIRCÆA
lutetiana, L.

LITRARIEAS.

—:—

PEPLIS
portula, L.

LITHRUM
hyssopifolia, L.
salicaria, L.

TAMARISCINEAS.

—:—

TAMARIX
gallica, L.

CUCURBITACEAS.

—:—

BRYONIA
dioica, L. Vulg. *Nabo caiño.*

PORTULACEAS.

—:—

PORTULACA
oleracea, L. Vulg. *Verdolaga.*

PARONIQUIEAS.

—:—

CORRIGIOLA
littoralis, L.

HERNIARIA
glabra, L.

ILLECEBRUM
verticillatum, L.

POLYCARPON
tetraphyllum, L.

CRASULACEAS.

—:—

UMBILICUS
pendulinus, D. C. Vulg. *Couselos.*

SEDUM
dasyphyllum, L.
cepæa, L.
hirsutum, All.
brevifolium, D. C.

SEMPERVIVUM
arboreum, L.

SAXIFRAGACEAS.

—:—

SAXIFRAGA
ascendens L.
hirsuta, L. Var. Geum.

UMBELIFERAS.

—:—

HIDROCOTYLE
vulgaris, L.

ASTRANTIA
major, L.

ERYNGIUM
maritimum, L.
campestre, L.

HELOSCIADIUM
nodiflorum, Koch.

PTYCHOTIS
verticillata, Duby.

CARUM
verticillatum, Koch.

OENANTHE
crocata, L.
silaifolia, Bieb.
FOENICULUM
vulgare, Gærtn. Vulg. *Fiuncho.*
CRITHMUM
maritimum, L. Vulg. *Prixel do mar.*
ANGELICA
Razoulsii, Gon.
OPOPANAX
chironium, Koch.
ANETHUM
segetum, L.
HERACLEUM
sphondylium, L.
THAPSIA
villosa, L.
LASERPITIUM
siler, L.
gallicum, L.
DAUCUS
carota, L.
ANTHRISCUS
sylvestris, Hoffm.
CONIUM
maculatum, L. Vulg. *Prixel das bruxas*, *Prixel do sapo.*
PHYSOSPERMUM
aquilegifolium, Koch.

LORANTACEAS.

—:—

VISCUM
album, L.

CAPRIFOLIACEAS.

—:—

SAMBUCUS
ebulus, L.
nigra, L. Vulg. *Bieiteiro.*
VIBURNUM
tinus, L.
LONICERA
periclymenum, L.

RUBIACEAS.

—:—

CRUCIANELLA
maritima, L.
GALIUM
mollugo, L.
palustre, L.
aparine, L.

VALERIANACEAS.

—:—

CENTRANTHUS
calcitrapa, Dufr.
ruber, D. C.

DIPSACEAS.

—:—

DIPSACUS
sylvestris, Mill.
SCABIOSA
succisa, L.

COMPUESTAS.

—:—

EUPATORIUM
cannabinum, L.
TUSSILAGO
farfara, L.
TRIPOLIUM
vulgare, Nees.
EIGERON
canadense, L.
BELLIS
perennis, L.

SOLIDAGO
virga-aurea, L.
CONYZA
ambigua, D. C.
MICROPUS
supinus, L.
INULA
graveolens, Desf.
viscosa, Ait.
PULICARIA
dysenterica, Gærtn.
XANTHIUM
spinosum, L.
ANTHEMIS
montana, L.
MARUTA
cotula, D. C.
ACHILLEA
millefolium, L.
DIOTIS
candidissima, Desf.
MATRICARIA
camomilla, L.
PYRETHRUM
parthenium, Smith. Vulg. *Herba de Sta. Maria*, *Herba madroa.*
CHRYSANTHEMUM
segetum, L.
ARTEMISIA
vulgaris, L. Vulg. *Madroa.*
absinthium, L. Vulg. *Asentos*, *Axenxos.*
GNAPHALIUM
luteo-album, L.
uliginosum, L.
FILAGO
gallica, L.
ARNICA
montana, L.
SENECIO
vulgaris, L. Vulg. *Casamelos.*
sylvaticus, L.
? alpinus, Scop.
jacobæa, L. Vulg. *Casanios.*
doria, L.
sarracenicus, Jacq.
CALENDULA
arvensis, L.
STÆHELINA
dubia, L.
CARLINA
corymbosa, L.
CRUPINA
vulgaris, Cass.
CENTAUREA
jacea, L.
scabiosa, L.
sempervirens, L.
SILYBUM
marianum, Gærtn.
CARDUUS
tenuiflorus, Smith.
CIRSIUM
lanceolatum, Scop.
eriophorum, Scop.
LAPPA
major Gærtn.
SCOLYMUS
hispanicus, L.
LAMPSANA
communis, L.
CICHORIUM
intybus, L.
TOLPIS
barbata, Gærtn.
HYPOCHÆRIS
radicata, L. Vulg. *Leitugas de porco.*

PICRIS
hieracioides, L.
TARAXACUM
dens-leonis, Desf.
CREPIS
polymorpha, Wallr.
diffusa, D. C.
SONCHUS
ciliatus, Lam.
tenerrimus, L.
palustris, L.
HIERACIUM
lampsanoides, Gon.
ANDRYALA
integrifolia, L.

CAMPANULACEAS.

—:—

JASIONE
montana, L.
WAHLEMBEGIA
hederarea, Reichenb.
CAMPANULA
rapunculus, L.
patula, L.
Loeflingii.
SPECULARIA
speculum, Alph. D. C.

VACCINEAS.

—:—

VACCINIUM
myrtillus, L.

ERIACEAS.

—:—

ARBUTUS
unedo, L. Vulg. *Madroñeiro.*
CALLUNA
vulgaris, Salisb. Vulg. *Carpaza* ó *carroucha*, como varias *Ericas.*
ERICA
carnea et herbacea, L. var. occidentalis (E. mediterranea L.)
ciliaris, L.
tetralix, L.
cinerea, L.
umbellata, L.
vagans, L. (E. multiflora Auct. plur. non L.
arborea, L. Vulg. *Urce.*
scoparia, L.
DABOECIA
polifolia, D. et G. Don.

MONOTROPEAS.

—:—

HYPOPITYS
multiflora, Scop.

LENTIBULARIEAS.

—:—

PINGUICULA
vulgaris, L.

PRIMULACEAS.

—:—

PRIMULA
perreiniana, Flugge.
GLAUX
maritima, L.
LYSIMACHIA
vulgaris, L.
ANAGALLIS
arvensis, L.
tenella, L.

OLEACEAS.

—:—

FRAXINUS
angustifolia, Vahl. Vulg. *Freixo.*
PHILLYREA
latifolia, L.

JAZMINEAS.*

—:—

JASMINUM
fruticans, L.

APOCINACEAS.

—:—

VINCA
media, Link. et Hoffm.

ASCLEPIADEAS.

—:—

CYNANCHUM
vincetoxicum, Brown.

GENCIANACEAS.

—:—

ERYTHRÆA
centaurium, Pers.
GENTIANA
lutea, L.
pneumonanthe, L.
MENYANTHES
trifoliata, L.

CONVOLVULACEAS.

—:—

CONVOLVULUS
tricolor, L.
arvensis, L.
CALYSTEGIA
soldanella, Brown.
sepium, Brown.
CUSCUTA
europæa, L.

BORRAGINEAS.

—:—

HELIOTROPIUM
europæum, L.
ECHIUM
vulgare, L.
plantagineum, L.
BORRAGO
officinalis, L. Vulg. *Borraxa.*
SYMPHYTUM
officinale, L.
CARYOLOPHA
sempervirens, Fisch. et Trauto.
LITHOSPERMUM
purpureo-cæruleum, L.
prostratum, Lois.
MYOSOTIS
palustris, With.
OMPHALODES
nitida, Hoffm. et Link.

SOLANACEAS.

—:—

SOLANUM
miniatum, Willd.
nigrum, Willd. Vulg. *Herba moura.*
dulcamara, L. Vulg. *Bon varon.*
DATURA
stramonium, L.
HYOSCYAMUS
niger, L.
albus, L.

ESCROFULARIACEAS.

—:—

VERBASCUM
thapsus, L. Vulg. *Chopo blanco.*
nigrum, L.

LINARIA
pilosa, D. C.
triornithophora, Willd.
vulgaris, Mill.
delphinoides, Gay.
micrantha, Spreng.
supina, Desf.
amethystea, Hoffm. et Link.

ANARRHINUM
bellidifolium, Desf.
duriminium, Chav.

ANTIRRHINUM
orontium, L.

SCROPHULARIA
scorodonia, L.
aquatica, L.
canina, L.

GRATIOLA
officinalis, L.

DIGITALIS
purpurea, L. Vulg. *Sanxoans, Belitroques, Palitroques.*

VERONICA
anagallis, L.
beccabunga, L.
teucrium, L.
officinalis, L.
chamædrys, L.
nummularia, Gon.
bellidioides, L.
alpina, L.
serpyllifolia, L.
arvensis, L.
acinifolia, L.
præcox, All.
hederæfolia, L.

RHINANTHUS
crista galli, L.

PEDICULARIS
palustris, L.
sylvatica, L.

MELAMPYRUM
nemorosum, L.

OROBANCACEAS.

—:—

OROBANCHE
major, D. C.

CLANDESTINA
rectiflora, Lam.

ACANTACEAS.

—:—

ACANTHUS
mollis, L.

VERBENACEAS.

—:—

VERBENA
officinalis, L.

LABIADAS.

—:—

LAVANDULA
stæchas, L.

MENTHA
rotundifolia, L. Vulg. *Mentastres.*
sylvestris, L. Vulg. *Mentastres.*
aquatica, L.
pulegium, L. Vulg. *Poexo* ó *Poenxo.*

LYCOPUS
europæus, L.
ORIGANUM
vulgare, L. Vulg. *Ourego.*
THYMUS
angustifolius Pers.
SATUREIA
montana, L.
CALAMINTHA
nepeta, Clairv. Vulg. *Nebeda.*
clinopodium, Benth.
MELISSA
officinalis, L. Vulg. *Trungil, Herba velleira ó abelleira.*
HORMINUM
pyrenaicum, L.
NEPETA
glechoma, Benth. Vulg. *Malvela, Herba redonda, Herba dos bolos.*
PRUNELLA
vulgaris, L.
MARRUBIUM
vulgare, L.
STACHYS
arvensis, L.
sylvatica, L.
LAMIUM
amplexicaule, L.
purpureum, L.
album, L.
maculatum, L. Vulg. *Chuchameles.*
BALLOTA
nigra, L.
TEUCRIUM
scorodonia, L. Vulg. *Teudo, Xinxebra, Seixebra.*
AJUGA
reptans, L.
pyramidalis, L.
iva, Schreb.

PLANTAGINEAS.

—:—

PLANTAGO
lanceolata, L.
major, L.
coronopus, L.

FITOLACACEAS.

—:—

PHYTOLACCA
decandra, L. Vulg. *Granas, ó Grana.*

SALSOLACEAS.

—:—

CHENOPODIUM
opulifolium, Schrad.
album, Moq.
ambrosioides, L.
ATRIPLEX
laciniata, L.
SALICORNIA
herbacea, L.
SALSOLA
kali, Ten.
soda, L.

AMARANTACÉAS.

—:—

AMARANTHUS
blitum, L.

POLIGONEAS.

—:—

RUMEX
pulcher, L. Vulg. *Llabasas, ó Lampazas.*

sanguineus, L.
acetosa, L.
acetosella, L.
scutatus, L.

POLYGONUM
convolvulus, L.
bistorta, L.
hydropiper, L.
persicaria, L.
aviculare, L.
maritimum, L.

LAURINEAS.

—:—

LAURUS
nobilis, L.

TIMELEAS.

—:—

DAPHNE
gnidium, L.
thymelea, L.

SANTALACEAS.

—:—

OSYRIS
alba, L.

EMPETREAS.

—:—

EMPETRUM
album, L. Vulg. *Caramiñeira.*

EUFORBIACEAS.

—:—

MERCURIALIS
annua, L.

EUPHORBIA
platyphyllos, L.
helioscopia, L.
esula, L.
pithyusa, L.
peplus, L.
lathyris, L.
sylvatica, L.
characias, L.

URTICACEAS.

—:—

PARIETARIA
officinalis, L.

URTICA
urens, L.
dioica, L.

JUGLANDEAS.

—:—

JUGLANS
regia, L. Vulg. *Nogueira.*

AMENTACEAS.

—:—

BETULA
alba, L. Vulg. *Biduo, Biducíro, Bedolo, Bido, Bidro.*

ALNUS
glutinosa, Gærtn, Vulg. *Ameneira, Ameneiro, ó Amieiro.*

SALIX
capræa, L. Vulg. *Salgueiro.*
aurita, L. Vulg. *Salgueiro.*
viminea, L. Vulg. *Vimieiro.*

POPULUS
nigra, L.
alba, L.

FAGUS
sylvatica, L.

CASTANEA
vulgaris, Lam. Vulg. *Castañeiro.*

QUERCUS
robur pedunculata, Webb. Vulg. *Carballo.*
tozza, Bosc. Vulg. *Cerquiño, ó Cerqueiro.*
suber, L. Vulg. *Sobreira.*

CORYLUS
avellana, L. Vulg. *Avaleiro, ó Avellaneiro.*

CONIFERAS.

—:—

JUNIPERUS
communis, L.

PINUS
sylvestris, L.
pinea, L.

MONOCOTILEDONEAS.

ALISMACEAS.

—:—

ALISMA
plantago, L.

POTAMEAS.

—:—

POTAMOGETON
natans, L.
crispum, L.
setaceum, L.

ORQUIDEAS.

—:—

ORCHIS
bifolia, L.
mascula, L.
morio, L.

SPIRANTHES
autumnalis, Rich.

SERAPIAS
lingua, L.

IRIDEAS.

—:—

GLADIOLUS
communis, L.

IRIS
germanica, L.
pseudo-acorus, L.
fœtidíssima, L.
sisyrinchium, L.
xyphium, L.

[redacted]

AMARILIDEAS.

—:—

PANCRATIUM
maritimum, L.

NARCISSUS
pseudo-narcissus, L.
moschatus, L.
calathinus, L.
bulbocodium, L.

LEUCOIUM
autumnale, L.

[redacted]

SMILACINEAS.

—:—

SMILAX
aspera, L.

RUSCUS
aculeatus, L. Vulg. *Xibalbeira.*

TAMUS
communis, L. Vulg. *Uvas de can, Saltaseves.*

LILIACEAS.

—:—

ERYTHRONIUM
dens-canis, L.

ANTHERICUM
bicolor, Desf. Vulg. *Ouropes.*

ASPHODELUS
ramosus, L.

ALLIUM
sphærocephalum, L.

SCILLA
nutans, L.
peruviana, L.

LILIUM
martagon, L.

GAGEA
minima, Sweet.
lutea, Shult.

COLCHICACEAS.

—:—

BULBOCODIUM
vernum, L.

COLCHICUM
autumnale, L. Vulg. *tolle merendas.*

JUNCEAS.

—:—

JUNCUS
communis, E. Mey.
glaucus, Smith.
tenageya, L.
acutiflorus, Ehr.
obtusiflorus, Ehr.

TIFACEAS

—:—

TYPHA
latifolia, L.
angustifolia, L.

SPARGANIUM
ramosum, C. Bauh.

AROIDEAS.

—:—

ARUM
arisarum, L.
vulgare, L.

CIPERACEAS.

—:—

CYPERUS
longus, L.

ERIOPHORUM
polystachium, L.

GRAMINEAS.

—:—

PHLEUM
arenarium, L.

HOLCUS
lanatus, L. Vulg. *Herba trigueira.*

ANTHOXANTHUM
odoratum, L. Vulg. *Alesta, ó Lesta.*

DIGITARIA
sanguinalis Koel. Vulg. *Millan.*
OPLISMENUS
crus-galli, Kunth.
PENNISETUM
glaucum, Brown.
AGROSTIS
capillaris, Gay.
canina, L.
stolonifera, L.
decumbens, Gaud.
CYNODON
dactylon, Pers.
AVENA
fatua, L.
bromoides, Gou.
ARRHENATHERUM
avenaceum, Pal. Beauv.
POA
annua, L.
rigida, L.
agrostidea, D. C.
CATABROSA
aquatica, Pal. Beauv.
BRIZA
maxima, L.
DACTYLIS
glomerata, L.
BROMUS
sterilis, L.
mollis, L.
LOLIUM
perenne, L.
tenue, L.
temulentum, L.
TRITICUM
sylvaticum, Mœnch.
ELYMUS
arenarius, L.
HORDEUM
murinum, L.

ACOTILEDONEAS.

HELECHOS.

—:—

OSMUNDA
regalis, L. Vulg. *Dentabrun.*
CETERACH
officinarum, C. Bauh.
GRAMMITIS
leptophylla, Sw.
POLYPODIUM
vulgare, L.
POLYSTICHUM
filix-mas, D. C.
aculeatum, Roth.
lonchitis, Roth.
ASPIDIUM
fragile, Sw.
ASPLENIUM
adianthum-nigrum, L.
ruta-muraria, L.
marinum, L.
fontanum, D. C.
trichomanes, L.
SCOLOPENDRIUM
officinale, Sw.
BLECHNUM
spicant, Smith.
PTERIS
aquilina, L.

ADIANTHUM
odorum, D. C.
capillus-veneris, L.
DAVALLIA
canariensis, Cav.

MUSGOS.

—:—

FONTINALIS
anti-pyretica, L.

LIQUENES.

—:—

PELTIGERA
resupinata, D. C.
canina, Hoffm.
STICTA
pulmonacea, Ach.
PARMELIA
physodes, Ach.
cycloselis, Ach.
parietina, Ach.
PHYSCIA
islandica, D. C.
USNEA
barbata, D. C.
CENOMYCE
furcata, Ach.
cornuta, Ach.
endiviœfolia, Ach.

HONGOS.

—:—

CLATHRUS
cancellatus, L.

ALGAS.

—·—

SARGASSUM
vulgare, Ag.
FUCUS
siliquosus, L.
ceranoides, L.
vesiculosus, L.
serratus, L.
VOLUBILARIA
mediterranea, Lamour.
ULVA
linza, L.
CONFERVA
capillaris, L.
rivularis, L.
polymorpha, L.

